



VL系列

3-PHASE GRID-TIED INVERTERS

三相并网逆变器

15~37.5kW

VL系列逆变器针对户用和工商业安装场景，
转换效率高，产品稳定可靠。
三相 VL 系列逆变器功率范围为15kW 至 37.5kW。



PV组串

电流监测



电弧检测

自动诊断保护



PID修复



IP66 等级

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

- 直流和交流 II 型 SPD
- 光伏组串电流监测
- AFCI 功能
- PID 修复
- LED, Wi-Fi + APP
- IP66 和 C5 防护等级
- 输入电流高达 40A，兼容双面组件



有关麦田能源产品更多信息
请访问 www.fox-ess.com.cn
400-1888-900

型号	VL15	VL20	VL25	VL30	VL37.5
直流输入					
最大输入电压 [V]			1100		
启动输入电压 [V]			250		
额定输入电压 [V]			360		
MPPT工作电压范围 [V]			200 ~ 1000		
MPPT满载电压范围 [V]			320 ~ 800		
每路MPPT最大输入电流 [A]			40		
每路MPPT最大短路电流 [A]			50		
MPPT数量			4		
每路MPPT组串数			2		
交流输出					
额定输出功率 [kW]	15	20	25	30	37.5
额定视在输出功率 [kVA]	15	20	25	30	37.5
最大交流有功功率 [kW]	16.5	22	27.5	33	37.5
最大交流视在功率 [kVA]	16.5	22	27.5	33	37.5
额定输出电压 [V]			220, 3W+N+PE or 3W+PE		
额定交流电压频率 [Hz]			50/60		
交流电压频率范围 [Hz]			45 ~ 55 / 55 ~ 65		
最大输出电流 [A]	43.4	57.8	72.2	86.7	98.5
输出功率因数			0.8超前 ~ 0.8滞后		
最大总谐波失真 [%]			<3 （在额定输出功率下）		
效率					
中国效率 [%]			97.5		
最大效率 [%]			98.1		
安全和保护					
直流开关			YES		
直流反极性保护			YES		
交流短路保护			YES		
交流过流保护			YES		
绝缘监测			YES		
剩余电流监控			YES		
光伏组串电流监控			YES		
浪涌保护			DC Type II / AC Type II		
PID 恢复			YES		
AFCI			Optional		
电网监控			YES		
夜间 SVG			YES		
防腐蚀			C5		
基本参数					
尺寸（宽×高×厚）[mm]			640*430*243		
重量 [kg]			50		
冷却方式			智能风冷/风扇		
最大工作海拔 [m]			4000		
工作温度范围 [°C]			-30 ~ 60		
相对湿度 [%]			0 ~ 100 (无凝结)		
防护等级			IP66		
通信			RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G		
显示			LED, Wi-Fi+APP		